

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaForce®-335 GG

PU-GROUT DE 2 COMPONENTES DE AUTONIVELANTE PARA PANELES DE VIDRIO EMBEBIDO

DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (PARA VER MÁS VALORES VER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD)

Propiedades	SikaForce®-335 GG Componente Base	SikaForce®-010 Endurecedor
Base química	Poliolios cargados	
Color (CQP001-1)	Beige	Marrón
	mezcla Beige	
Mecanismo de curado	Poliadición	
Densidad	1.6 g/cm ³	1.2 g/cm ³
	mezcla (calculada) 1.5 g/cm ³	
Contenido sólido	100 %	100 %
Proporción de mezcla	por volumen 100 : 25	
	por peso 100 : 19	
Viscosidad (CQP538-2)	Brookfield - RVT 6/20 Brookfield - RVT2/50 (mezcla) Brookfield - RVT6/20	30 000 mPa·s ^A 250 mPa·s ^A 10 000 mPa·s ^A
Temperatura de aplicación	ambiente 5 – 35 °C	
Vida de mezcla (CQP536-3)	30 minutos ^A	
Dureza Shore D (CQP023-1 / ISO 7619-1)	60 ^B	
Resistencia a la tracción (CQP036-2 / ISO527-2)	7.7 MPa ^{B,C}	
Alargamiento a la rotura (CQP036-2 / ISO 527-2)	20 % ^{B,C}	
Temperatura de transición vítrea (ISO 11359-2)	5 °C ^D	
Vida del producto	12 meses ^E	9 meses ^E

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativa
^C vel. ensayo 5 mm/min

^A) 23 °C / 50 % r.h.
^D) curado 4 meses a 23 °C / 50 % r.h.; vel. calentamiento 5 K/min

^B) curado 28 días a 23 °C / 50 % r.h.
^E) almacenaje entre 10 °C y 30 °C

DESCRIPCIÓN

SikaForce®-335 GG es un polímero de dos componentes, autonivelante y vertible basada en resina de poliuretano. Ha sido diseñado para embeber paneles de vidrio monolíticos o laminados en canales de soporte en forma de U para barandas de vidrio estándar, rieles de protección sin marco o sin poste y acristalamiento de balcones. Es adecuado para aplicaciones interiores y exteriores, si está sellado con el producto Sikasil® WS.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Proceso de embebido sin tensiones.
- Permite una distribución homogénea de la carga.
- Largo tiempo abierto, fácil de usar.
- Curado a temperatura ambiente
- Sin disolventes

ÁREAS DE APLICACIÓN

SikaForce®-335 GG está diseñado para insertar paneles de vidrio monolíticos o laminados en canales de soporte en forma de U para barandas de vidrio estándar, rieles de protección sin marco o sin poste y acristalamiento de balcones. Es adecuado para aplicaciones interiores y exteriores, si está sellado con el producto Sikasil® WS. Este producto es adecuado solo para usuarios profesionales experimentados. La prueba con substratos y condiciones reales debe realizarse para garantizar la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

El curado de SikaForce®-335 GG se realiza mediante una reacción química de los dos componentes. Las temperaturas más altas aceleran y las bajas ralentizan el proceso de curado.

RESISTENCIA QUÍMICA

En caso de exposición química o térmica, realice pruebas relacionadas con el proyecto.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Consulte la directriz general "Incrustación de vidrio" para detalles de construcción y dimensiones antes de la aplicación del producto.

Preparación superficial

Las superficies deben estar limpias y secas.

Aplicación

El procedimiento para la aplicación manual es el siguiente:

Remover bien la parte base hasta que se mezcle homogéneamente. Agregue el endurecedor en la proporción especificada en la parte base y agite hasta obtener una mezcla homogénea. Aplicar antes de llegar a la mitad de la vida de mezcla y unir las partes dentro del tiempo abierto. Considere que si se mezcla en masas más grandes, la reacción exotérmica puede influir significativamente en la vida de mezcla y el tiempo abierto.

Enmascarar la zona del vidrio donde no se requiera adhesión con cinta apropiada

Aplicación exterior

Para proteger el material de la radiación UV, se requiere aplicar una capa de sellante Sikasil® WS en la parte superior.

SikaForce®-335 GG debe curarse 24 horas antes de la aplicación del sellante.

Limpieza

SikaForce®-335 GG sin curar puede retirarse de herramientas y equipos con Sika® Remover-208. Una vez curado, el material solo puede eliminarse mecánicamente.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con toallitas para manos como Sika® Handclean o un limpiador de manos industrial adecuado y agua. No use solventes en la piel.

Límites de la aplicación

Sika debe aprobar previamente la compatibilidad de los bloques de soporte, fondos de junta y otros materiales accesorios en contacto directo e indirecto con SikaForce®-335 GG. Se recomienda utilizar bloques de soporte hechos de SikaForce®-335 GG.

Evite cualquier tensión causada por la dilatación térmica. Las propiedades mecánicas de SikaForce®-335 GG cambian según la temperatura de servicio.

Deben verificarse los impactos sobre el vidrio y el canal de soporte en forma de U.

CONDICIONES DE ALMACENAJE

El componente base SikaForce®-335 GG y el endurecedor Sika-Force®-010 deben mantenerse entre 10 ° C y 30 ° C en un lugar seco. No lo exponga a la luz solar directa ni a heladas. Después de abrir el embalaje, el contenido debe protegerse contra la humedad.

La temperatura mínima durante el transporte es de -20 ° C. La máx. 7 días.

INFORMACIÓN ADICIONAL

La información aquí contenida se ofrece solo como orientación general. El departamento técnico de la industria de Sika puede proveer asesoramiento sobre aplicaciones específicas si lo solicita.

Las copias de las siguientes publicaciones están disponibles bajo petición:

- Hoja de datos de seguridad
- Guía general de vidrio embebido

TIPOS DE ENVASE

SikaForce®-335 GG Componente Base

Bote	5 kg
Cubo	25 kg

SikaForce®-010 Endurecedor

Bote	1 kg 5 kg
------	--------------

BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos establecidos en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias que escapan a nuestro control.

INFORMACIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener información y asesoramiento sobre el transporte, la manipulación, el almacenamiento y la eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar las Fichas de datos de seguridad reales que contienen datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

NOTA LEGAL

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y el uso final de los productos Sika, se brindan de buena fe en base al conocimiento y la experiencia actual de Sika sobre los productos cuando se almacenan, manejan y aplican adecuadamente en condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que no se puede deducir ninguna garantía con respecto a la comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular, ni ninguna responsabilidad derivada de ninguna relación legal, o de cualquier recomendación escrita, o de cualquier otro consejo ofrecido. El usuario del producto debe probar la idoneidad del producto para la aplicación y el propósito previstos. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todos los pedidos se aceptan sujetos a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben consultar el número más reciente de la Hoja de datos del producto local para el producto en cuestión, cuyas copias se proporcionarán a pedido.